Sluit je pc aan op je hifitoren

Organiseer een mp3-

Heb je een massa mp3-muziekjes op je harde schijf verzameld, en wil je die nu aan elkaar mixen op je woonkamerfeestje? Dan volstaan die twee miezerige speakertjes links en rechts van je computerscherm uiteraard niet. Waarom zou je niet gewoon gebruik maken van de hifitoren en de woonkamerspeakers?

Als gastheer of gastvrouw moet je tijdens feestjes thuis overal tegelijk zijn: onderweg naar de keuken om voor nonkel Willy een pintje te halen, vraagt tante Maria je een cola light, die in de kelder staat. Om dan ook nog eens de cd-speler na elk uur te gaan voorzien van een vers cd'tje, dat is echt te veel gevraagd. Je kan natuurlijk een dure cd-wisselaar in huis halen, maar het kan ook helemaal gratis... als je je pc of laptop verdekt opstelt in de woonkamer, vlak naast de hifitoren. In deze workshop koppelen we de twee, tonen je hoe je je pc met gratis mp3-afspeelsoftware écht transformeert tot jukebox, en hoe je je pc-scherm in het feestdecor integreert.
Hou je vast, want je mp3'tjes zullen behoorlijk anders klinken doorheen de hifiluidsprekers, en misschien wil je je pc achteraf niet meer loskoppelen. Dan is het misschien een goed idee om je pc in twee richtingen met je hifitoren te verbinden. Hoe je daaraan begint, leer je in het tweede deel van de workshop.



DEEL 1: PC PARTY ANIMAL

Met een jukebox-mp3-speler als Winamp op je pc sta je nergens op een feestje, als je de mp3'tjes door de gewone bureauspeakertjes van je pc moet laten schallen. Het goeie nieuws is dat je enkel wat kabeltjes nodig hebt om de hifitoren erbij te betrekken... Get the party started!

Stap 1
Speakers loskoppelen

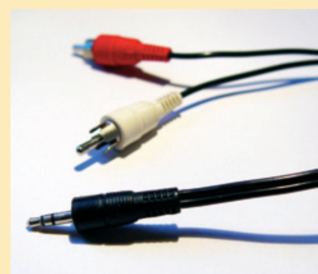
Als je even het kabeltje volgt dat van je standaard speakertjes naar de pc loopt, dan kom je bij de meeste pc-kasten achteraan bij een groen stekkertje uit. Dat stekkertje zit in het bovenste van drie gaatjes die vanbinnen gekoppeld zijn aan de ingebouwde geluidskaart, die in je moederbord is ingewerkt. Soms moet je zoeken naar het label 'Line out', dat boven of onder het gaatje gedrukt is. Trek het groene stekkertje van je speakertjes alvast uit. Het vrijgekomen gaatje achteraan de pc heb je nodig.



De aansluiting voor je gewone speakertjes, die hebben we nodig. Let trouwens even niet op het stof...

Stap 2
Kabeltje kopen

Je hebt een linkse en een rechtse speaker, maar toch heb je maar één stekkertje dat je moet inpluggen op je pc. Dat komt omdat het linker- en het rechterkanaal in één stereostekkertje werden samengesmolten, zoals bij een hoofdtelefoon. Als je nu even achter je hifitoren duikt, dan zal je zien dat daar wel twee aparte stekkertjes zijn voor links en rechts. De witte cinchstekker levert het linkse kanaal, de rode het rechtse. Om nu je pc met het



De uiteinden van het kabeltje dat je pc met je hifitoren verbindt.

-party!

ene gaatje aan te sluiten op je hifitoren met twee gaatjes voor links en rechts, moet je in de winkel een adapterkabel kopen, die van ‘jack’ naar ‘cinch’ loopt: van hoofdtelefoonstekker naar twee cinch-stekkers. De hifiwinkel weet heus wel wat je bedoelt. Koop er meteen twee, want straks zullen we zo’n tweede kabeltje nodig hebben om van je pc een cassetterecorder te maken.

Stap 3
Inpluggen

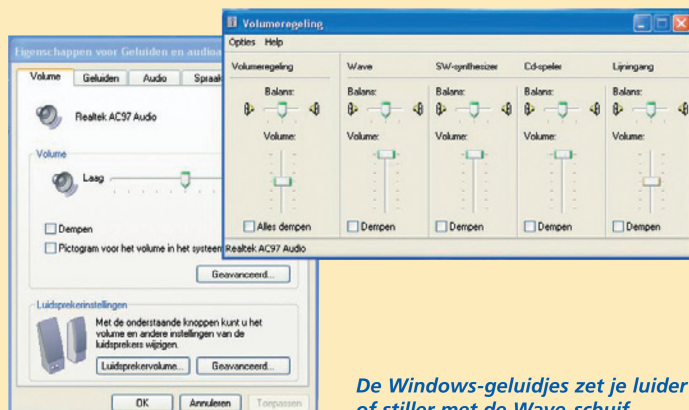
In de plaats van het speakerstekkertje plug je nu het hoofdtelefoonjack-gedeelte van je nieuwe kabeltje (het zwarte stekkertje). De achterkant van je hifitoren is een ander paar mouwen. Nu willen we alleen maar het geluid dat uit je pc komt door je hifispeakers jagen, dus hebben we alleen een vrije AUX-uitgang nodig. Die vind je meestal onder INPUTS, maar heet soms ook VCR/AUX. Daarin kan je dus de twee overige stekkertjes van het kabeltje kwijt. Vooraan op je stereotoren zorg je natuurlijk dat de versterker op de AUX-stand staat.



Het oerwoud achter de gemiddelde stereoketen. Let alweer niet op het stof...

Stap 4
Geluid afregelen

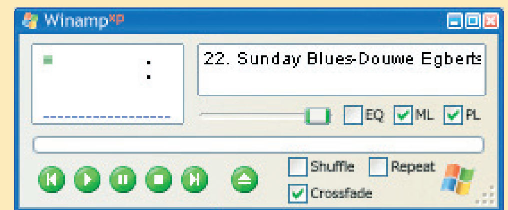
Als je pc voordien van zich liet horen door je bureauspeakertjes, dan komt nu in principe alles door de speakers van je hifitoren. Misschien hoorde je al wat Windows-geluidjes weerklinken, maar was het te stil of juist te luid? Daarom moeten we in Windows eerst even het geluid afregelen. Zet een mp3’tje op, en ga daarna naar **START**, kies voor **INSTELLINGEN** en **CONFIGURATIESCHERM**. Daar zoek je naar **GELUIDEN EN AUDIOAPPARATEN**. Zie je het niet meteen staan? Klik dan links in het venster op **KLASSIEKE WEERGAVE**. Meestal staat er in de systeembalk, rechts onderaan je scherm, trouwens ook een luidsprekertje waarop je kan klikken. Het hoofdvolume kan je meteen regelen, maar als dat al vrij hoog staat, kan je beter even op **GEAVANCEERD** klikken. Daar kan je vervolgens de mixerschuif van de Wave (dat zijn de Windows-geluiden) hoger of lager schuiven, en regelen ten opzichte van de schuif van het hoofdvolume. Klik op **OK** als alles goed klinkt.



De Windows-geluidjes zet je luider of stiller met de Wave-schuif.

Stap 5
Winamp klaarzetten

Als je je gratis jukebox Winamp nog niet op je pc geïnstalleerd hebt, dan kan je het programma downloaden op [**www. winamp.com**]. Ben je niet zo’n Winamp-fan, dan vind je in Clickx 53 een test van allerlei jukeboxprogrammaatjes. Na de installatie kan je de lijst gaan samenstellen met mp3’tjes die je op je feestje wil draaien. Als het venster dat je hier ziet niet helemaal hetzelfde is als jouw openingsscherm, dan komt dat omdat wij een extra *skin* gedownload hebben. Zo kan je Winamp bijvoorbeeld een XP-look geven. Zorg alleszins dat je in het hoofdvenster zeker **PL** hebt aangevinkt; zo verschijnt het Playlist-venster. Vergeet ook niet **CROSSFADE** in te schakelen, want daarmee kan Winamp de plaatjes van de hele avond naadloos aan elkaar rijgen. Het klinkt echter alleen maar professioneel als je geen te lange fade-outs of stiltes aan het einde van je mp3’tjes laat.



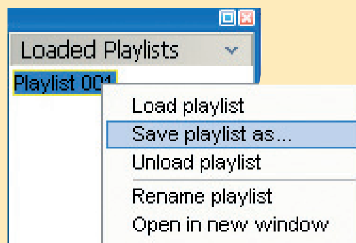
Het hoofdvenster van Winamp, de dj van de avond.

Stap 6
Playlist samenstellen

In het Playlist-venster klik je onderaan op **ADD**, vervolgens nog eens op **ADD FILES**, en kies je nummertjes op je harde schijf. Je kan ook meteen een hele map inladen door voor **ADD DIRECTORY** te kiezen. De nummers worden door Winamp even opgesnord in een grote internetliedjesdatabank, en krijgen dus de naam van een artiest en een titel



Gebruik onderaan de knop Add om nummertjes toe te voegen...



Vergeet je playlist niet op te slaan...

opgeplakt. Je kan de volgorde veranderen door binnen het Playlist-venster te slepen met je muis. Als je even wil luisteren naar een bepaald nummer, klik je rechts, en kies je voor **Play focused item**. Je moet dus wel eerst alles in mp3-formaat op je pc hebben staan. Wil je toch muziek van een cd draaien, dan moet je de gewenste cd-tracks eerst rippen naar mp3-formaat, en opslaan op je harde schijf. Je vindt een gratis mp3-ripprogrammaatje op [www.exactaudiocopy.de] of op de Clickx cd-rom 11 (bij nummer 48). De complete playlist sla je op door onder **Loaded playlists** (rechts) met de rechtermuisknop het lijntje **Playlist001** aan te klikken. Klik op **Save playlist as**... en kies een plekje op je harde schijf.

Stap 7
Winamp in feeststemming

Als het feest begint, dan kan je Winamp aan het werk zetten door te dubbelklikken op het bestandje met je bewaarde playlist en in het hoofdvenster op **Play** te drukken. Vergeet niet **Crossfade** aan te zetten, voor de vloeiende overgangen. Nu ben je in principe klaar, maar wellicht zullen je gasten het niet zo appreciëren als ze in het feestelijke donker van de kamer de hele avond geconfronteerd worden met een felwit computerscherm. Je kan het gewoon uitzetten, maar het is leuker om op het ritme van de muziek visuele animaties te projecteren, zoals een echte dj dat tegenwoordig doet! Ga daarom even naar de Winamp Thinger, die normaal standaard geopend wordt. Druk daar op de grote knop **AVS** (wat staat voor Advanced Visualisation Studio). Als je even de playlist start, zie je nu allerlei hallucinante patronen en kleuren die in een venstertje op en neer dansen op het ritme van de muziek. Er zijn verschillende thema's, dus druk even op **Prev** of **Next**. Tijdens het feest kan je de visuele effecten op het ritme van de muziek schermvullend op je scherm projecteren. Let wel even op als je een LCD-scherm hebt. Wij kregen tijdens de visualisatie de melding dat ons scherm niet meer op de optimale resolutie stond. Je kan het venster wegklikken, en aangeven dat je het niet meer te zien wilt krijgen. Daarna is het puur genieten...


Zou je computerscherm al een glaasje te veel op hebben?

EEN DIGITALE VERBINDING MET JE SURROUND-VERSTERKER

Veel geluidskaarten, zelfs on board exemplaren, hebben ook een SPDIF Out-uitgang. Dat is de digitale versie van de hoofdtelefoonstekker. Als je op de versterker van je hifitoren toevallig een SPDIF-ingang hebt, dan kan je de verbinding tussen je pc en je hifitoren digitaal maken. Dat geeft een betere audiokwaliteit, en als je op je pc een dvd met surround-effecten speelt, dan hoor je die via de surround-installatie in de woonkamer. Een digitale verbinding vraagt echter weer een specifiek kabeltje. Goeie digitale kwaliteit krijg je als je een coaxkabel met cinch-stekkertjes gebruikt.

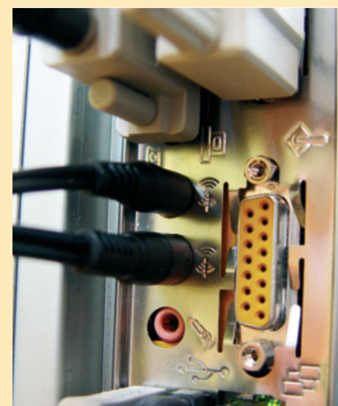

Een kabeltje geschikt om digitale signalen naar je hifi over te brieven.

DEEL 2: PC ALS MENGTAFEL

Cassettes zijn toch uit de tijd, dus als je pc altijd in de buurt van je stereoketen staat, dan kan je die pc even goed gebruiken als een digitale recorder voor je dagelijkse geluidsopnames, bijvoorbeeld van de radio. De kwaliteit is merkelijk beter, en als je tijdens je computersessies meestal de radio aanzet, dan kan je er zelfs voor zorgen dat je de Windows-geluidjes samen met de radio door dezelfde luidsprekers hoort. Een heuse mengtafel dus.

Stap 1
Inpluggen

Achteraan je hifitoren moet je eerst je cassetterecorder loskoppelen. Zowel TAPE IN als OUT maak je vrij. De kabel (links + rechts) die daarnet in AUX was beland, verplaats je nu naar de IN-gaatjes van het TAPE-gedeelte van je hifitoren (zie foto van daarnet). In de OUT-gaatjes plug je de tweede kabel die je gekocht had. Het andere uiteinde daarvan, de hoofdtelefoonjack dus, plaats je in een van de drie gaatjes van de geluidskaart, achteraan je pc-kast. Er moet iets als Line In opstaan, en de kleurcode is blauw.


De bovenste stekker brengt de Windows-geluidjes naar de hifitoren, de onderste brengt de radio naar de pc.

Stap 2
Het voorbeluistersignaal

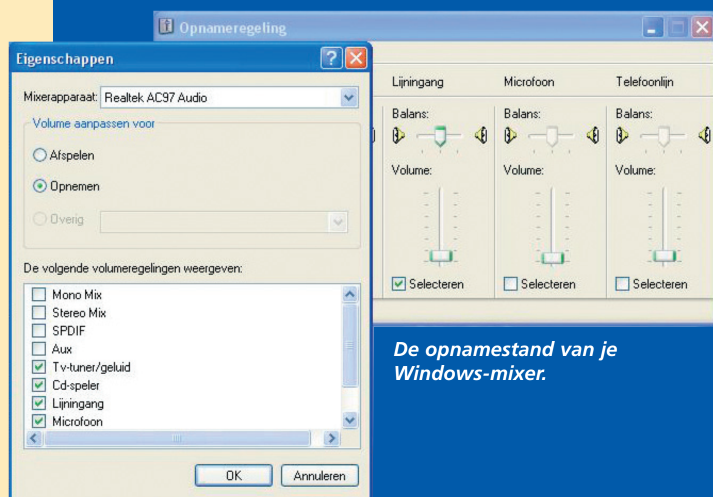
Schakel nu op je versterker of hifitoren over naar de tapemonitor. Een versterkeruitgang voor een cassetterecorder heeft altijd een speciale status op een versterker, want als je op de Re-

Je hoort de radio via het voorbeluistersignaal van de cassetterecorder. Ben je nog mee?



GELUID VAN JE HIFI-INSTALLATIE OPNEMEN

Hoor je wel geluid, maar lukt het niet meteen om met je opnamesoftware de radio of het inkomend signaal van de versterker ook echt op te nemen? Dan moet je even de Windows-mixer in de opnamestand zetten. In de mixer klik je op **Bestand**, en dan op **Eigenschappen**. Kies nu voor **Opname** (in plaats van **Weergave**). Zorg ervoor dat het vinkje onder de Lijningang-schuif geselecteerd is. Werkt het nu wel?



De opnamestand van je Windows-mixer.

cord/Pauze-knop van je cassetterecorder drukt, dan kan je het inkomend signaal dat je wil opnemen, bijvoorbeeld van de radio, monitoren of voorbeluisteren. En precies die functie hebben we nodig! Het voorbeluistersignaal is er namelijk ook als je niet op de Rec/Pauze-knop drukt, alleen hoor je het dan niet. Dat voorbeluistersignaal tap je af naar de computer van zodra je de tapemonitorknop op de versterker indrukt. Zet met andere woorden de versterker in de stand alsof je een liedje van de radio wil opnemen.

Stap 3
Mixer

We gaan nog even naar de Windows-mixer (**Configuratiescherm – Geluiden en audioapparaten**). Op het tabblad **Volume** klik je op **Advanced**, en kijk je naar de Lijningang-schuif. Hoor je nog geen radio, dan stond er onder de mixerschuif misschien nog een vinkje bij 'gedempt'. Start op je pc even een mp3'tje, zodat je het geluid dat van de versterker/radio komt kan afregelen, rekening houdend met het volume van de Wave-schuif. Die laatste is, zoals je intussen weet, verantwoordelijk voor de Windows-geluidjes en ook voor de mp3'tjes. Als alles goed is, hoor je nu de radio, samen met de bliepjes die je pc maakt. Als dat niet geweldig klinkt...

— Bart Goossens —